Manual de instruções (P)

Interruptor horário

finder

12.21 / 12.22

Esquemas de ligação

1 Canal: A — 1 2 3 -- 4 N ~ + · 8 L ~ -

2 Canais: A B — 1 2 3 -- 5 6 7 -- 4 N ~ + · 8 L ~ -

Indice

1. Instruções de segurança
2. Funcionamento inicial
3. Vista dos menus
4. Leitura dos símbolos
5. Funções do teclado
6. Conselhos de utilização
7. Canal ON OFF / Permanente P
8. Programa novo
9. Exemplo "Programa Novo"
10. Impulso
11. Programa permanente
12. Ajustes extras
12. Função – Reset
13. Modificar Programa

1. Conselhos para a instalação

⚠ A instalação e montagem dos equipamentos eléctricos deve ser levada a cabo apenas por pessoal especializado. Caso contrário existe risco de fogo e perigo de descargas eléctricas

⚠ Para a ligação do interruptor horário, respeite estritamente as indicações de tensão e de frequência que figuram na etiqueta.

⚠ A garantia perde-se se o relógio for desmontado por pessoal não autorizado

⚠ O circuito electrónico está protegido contra uma ampla gama de influências externas. Se estas influências superaram determinados limites, podem-se produzir funcionamentos incorrectos do interruptor horário!

2. Funcionamento inicial

- O interruptor horário sai de fábrica no modo "adormecido" e com o ecrã apagado.
- Pulsar a tecla OK durante 1 segundo.
- A data e hora actuais estão já programadas, assim como a mudança de hora de verão inverno que também está activado.
- Seleccionar o idioma desejado pulsando as teclas −+ e confirmar pulsando OK. *(Nota: Pulsando M retrocedemos ao ponto anterior da situação actual)*
- Se desejar, a data, a hora e o modo de mudança de hora verão/inverno, se pode ajustar pulsando as teclas −+ e há que confirmar estes ajustes pulsando OK.

3. Vista do menu no ecrã.

4. Leitura dos símbolos.

Símbolo	Significado
On	O canal está conectado, na posição ON.
OFF	O canal está desconectado, na posição OFF.
(mala)	O "programa de férias"/ "permanente por data" está activado nestes momentos.
(relógio)	Passo de programação standard.
(mão)	Estado actual baseado numa manobra manual. Este estado cancela-se quando chegar á seguinte manobra programada.
P	Estado actual baseado numa manobra manual. Este estado cancela-se manualmente (PONTO 7).
1234567	Dias da semana segunda, terça,……………domingo; O sublinhado indica que o programa está activo nesse día da semana.
(pulso)	Com função de pulso o estado actual é baseado em um tempo de comutação
(caixote)	Elemento do sub-menu "eliminar programa"
(cadeado)	O interruptor horário está bloqueado, para desbloqueá-lo é necessário introduzir o PIN (PONTO 12).

5. Funções do teclado

Tecla	Função
M ⇤	1. Para aceder ao modo enter (programar, ajustes, opções) desde o modo automático. 2. Para voltar ao inicio do (sub-) menú actual.
−+	1. Para ajustar o dígito que está piscando 2. Para passar duma escolha a outra
A B	1. Em modo automático: Para conectar ON ou desconectar OFF o canal até que chegue a próxima manobra programada. 2. Em modo automático: Uma pulsação maior de 3 seg.= Conexão ou desconexão permanentes (PONTO 7).
OK ⇥	1. Para activar o interruptor horário quando está sem instalar. 2. Para confirmar a selecção ou os dados introduzidos.

6. Conselhos de utilização.

- O interruptor horário pode ser programado sem necessidade de conectá-lo á rede pulsando a tecla OK.
- Para voltar a um passo ou a um nivel anterior no modo enter, pulsar a tecla M.
- Despois de completar um (sub-) menú, confirmando **FIM** o interruptor volta ao modo automático.
- Com −+ a selecção altera de **Fim** a **Continuar**. Ao confirmar **Continuar** o interruptor volta ao começo do actual (sub-) menú.
- Ao confirmar **Fim** antes de completar, o interruptor volta ao modo automático sem gravar os dados introduzidos.

7. ON OFF / Permanente P

<u>Canal **ON OFF**</u>

Pulsando as teclas A B (teclas −+) tem lugar uma conexão manual dos canais. O estado dos canais resultante aparece marcado no ecrã com o símbolo da mão e permanecerá até que chegue a próxima manobra programada. (manobra manual temporal)

<u>Estado permanente **P**</u>

Pulsando a tecla correspondente ao canal que se queira A B durante mais de 3 seg., o canal fica permanentemente ON ou OFF. Este estado permanece até que se active o estado contrario manualmente também (> 3 seg.). (manobra permanente)

8. Programa novo (Ver também o exemplo 9)

<u>os passos de A. a C. estão indicados no ponto 9. (Exemplo "Programa novo")</u>

9. Exemplo "Programa Novo" (Duma manobra simples On ou OFF)

A. Se o interruptor horário está sem conectar a rede pulsar OK durante um segundo. O ecran se activa e aparece no modo automático.

B. Pulsar M, o interruptor horário passa da situação de introdução de dados.

C. Confirmar **Programa** pulsando OK.

D. Confirmar **Novo Programa** pulsando OK.

E. Eleger o canal desejado com −+ e confirmar com OK.

F. Para manobras simples de conexão ou desconexão eleger **ON** ou **OFF** com as teclas −+ e confirmar com OK.

G. Neste ponto seleccionamos os dias da semana (1…7) nos que queremos que a manobra tenha lugar. Com −+ seleccionamos "**Sim**" ou "**Não**" a data correspondente. Confirmar cada dia pulsando OK.

H. Ajuste da hora: Horas −+ e OK. Minutos −+ e OK.

I. Verificar a hora da manobra programada: Se a programação que pisca é a correcta, verificar **ON** pulsando OK. Depois da verificação se pode eleger entre **Modificar/ Eliminar** e **FIM** com as teclas −+.

J. Se se deseja seguir programando, confirmar **Próximo Programa** pulsando OK. Para sair da programação confirmar **FIM**

10. Impulso

Programa -> **Novo programa** -> **Canal A/B** -> …

A função impulso oferece a possibilidade de programar manobras duma duração determinada. Quando o tempo da duração do impulso expira, o interruptor horário desliga (OFF) automaticamente. A duração do impulso pode ser até 59:59 mm:ss. A programação realiza-se como qualquer outra programação standard (pontos 8/9) com as seguintes diferenças:

- Seleccionar a função **Impulso** (9F).
- Introduzir a duração do impulso (**hora imp minutos / hora imp segundos**).
- Programar o ou os dias da semana
- Programar a hora de inicio do impulso. (**hora hora / hora minuto**)
- Validar: Confirmar a manobra do impulso cujo resumo aparece intermitente.

11. Programa permanente

Programa -> **Novo Programa** -> **Canal A / B** -> **Permanente** -> …

- Função férias: É possivel programar uma manobra permanente entre duas datas concretas em cada canal. Durante o período desejado (a função é válida para os dias completos) o canal pode estar desconectado (**OFF permanente**) ou conectado (**ON permanente**).
- Para programar esta função há que seguir os pontos 8 e 9 onde vêem descritos os passos a seguir.
- A eleição **Permanente** não voltará a ser oferecida dentro do menú **Novo Programa** quando se está ja utilizando. Sem embargo a manobra pode ser modificada e apagada nos menús **Programa Modificar** (PONTO 13) e **Programa Eliminar** (PONTO 12) respectivamente.

12. Ajustes extras

Menú	Menú principal	Aplicação
Programa Comprovar	**Programa**	Para comprovar as manobras programadas e as posições livres que ficam na memória.
Programa Copiar	**Programa**	Copiar dum canal para outro. A memória do canal não fica apagada, o copiado aparece adicionalmente. ⚠ A função Permanente por data não se pode copiar¡
Programa apagar	**Programa**	Eliminar as manobra(s). Tanto os programas de todos os canais como os de um só canal como manobra a manobra, podem ser apagados se se quizer.
Data-hora	**Ajustes**	Posta em hora e data do interruptor horário.
Horário de verão	**Ajustes**	Ajuste, activação e descativação do horário de verão inverno (ON/OFF)
Idioma	**Ajustes**	Seleção do idioma
Contador	**Opções**	Mostra o contador de horas e o contador de impulsos de cada canal e do próprio interruptor horário.
PIN	**Opções**	Se deseja, o interruptor horário pode ser bloqueado mediante um código PIN de 4 dígitos. Esse código pode ser ajustado, activado e desactivado. Se esquecemos o código PIN há que contactar o serviço de assistência técnica.
<u>Função apagar parcial</u>	Se mantivermos pressionadas todas as teclas frontais ao mesmo tempo durante 2 segundos, se produz um apagamento (reset) parcial do interruptor horário. Se perdem os dados de dia e hora e portanto teremos que voltar a introduzi-las, mas não se perdem as manobras programadas¡	

13. Modificação de programas

Programa -> **Modificar Programa** -> …

Dentro do menú **Programa Modificar** pode-se modificar cada hora de cada manobra.

PILHAS CR 2450 (LiMnO2) 3 V.
Produto isento Art.11 Dir. 2006/66/CE.